

рекреационным. Он может быть разработан с учетом разных возрастных категорий.

Предлагаемые схемы движения.

Маршрут №1. Экскурсия начинается с Вознесенской горки, на которой находилась загородная дача В.Н. Татищева. Экскурсанты видят современный Екатеринбург, начало которому дал В.Н. Татищев. Следующей точкой посещения становится плотина городского пруда и памятник основателям Екатеринбурга. Рассказ продолжается о раннем периоде истории Екатеринбурга. После плотины городского пруда, экскурсия направляется в Верх-Исетский район, через улицу Татищева к набережной Верх-Исетского пруда. С водной станции открывается хороший вид на уральский горный хребет, рассказ продолжается о Татищеве, как о выдающимся географе. Последним объектом этого туристического маршрута становится памятный знак на границе Европа-Азия (15 км Московского тракта). Экскурсионный маршрут рассчитан на три часа.

Маршрут №2. Экскурсия так же начинается с Вознесенской горки, продолжается на плотине городского пруда, затем экскурсанты по ул.8 марта (Уктусской) направляются к месту, где находился Уктусский завод (перед Уктусскими горами). Завершающим объектом посещения становится обелиск на границе Европа-Азия (район г.Полевского). Экскурсионный маршрут рассчитан на четыре часа.

Маршрут №3. Частично дублирует маршрут №2, но завершающим объектом туристического посещения становится гора Татищев, расположенная на территории Уктусского лесопарка. Эта экскурсия, включающая в себя лесную прогулку, может быть проведена с уклоном в знания о природе Урала. При условиях хорошей погоды, посещение горы Татищев может быть закончено небольшим пикником. Экскурсионный маршрут рассчитан на три - четыре часа.

А.М. Сафронова
Екатеринбург

РОЛЬ ТАТИЩЕВА В ФОРМИРОВАНИИ СОБРАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ЕКАТЕРИНБУРГЕ (1734 – 1738 ГГ.)

В. Н. Татищев во второй свой приезд на Урал в качестве начальника заводов добился назначения в Екатеринбург первого доктора, англичанина Грифа, открытия в Екатеринбурге аптеки, для которой из столицы стали выписываться фармацевты. Не удивительно, что именно Татищев со всей присущей ему энергией взялся за комплектование медицинской литературой первой библиотеки Екатеринбурга. До этого лекари екатеринбургского госпиталя пользовались своими личными пособиями для лечения больных.

Летом 1734 г., еще по пути на Урал, в Москве, Татищев выделил из своей личной библиотеки в пользу будущей библиотеки Екатеринбурга ряд ценных пособий. Среди них — книга М. Валентини, в которой наряду с травами описывались кустарники и деревья, корни, плоды и листья которых являлись лечебными, и знаменитый труд выдающегося ботаника XVI в. Табернемонтани, переиздававшийся на протяжении трех столетий и обессмертивший его имя [1].

В честь этого ботаника назван род растений — табернемонтама, содержащий около 130 видов деревьев тропических стран Южной Америки, Африки, Австралии, Индии, частью культивируемых из-за душистых цветов

и млечного сока. Книга Табернемонтани, более полутора тысяч страниц, «в двойку» — настоящее сокровище с описанием более 3000 растений Германии, Испании, Ост- и Вест-Индии, используемых для лечения не только человека, но и животных. Описания растений сопровождались искусно выполненными изображениями.

Эти два справочника лекарственных растений не случайно были выделены для казенных нужд — именно растения составляли основу лекарственных средств лечения любых болезней в XVIII в., поэтому они должны были стать незаменимыми пособиями для доктора, лекарей, аптекаря при уральских заводах.

Екатеринбургские медики могли использовать для составления лекарств и труды известных французских химиков XVII в., переданных Татищевым в казенную библиотеку: Ж. Р. Фабра (два тома переплетенных в один), Н. Лефевра, П. Помэ. В «Cours de chymie» французского химика и фармацевта Н. Лемери (1645 – 1715) описывались химические процессы, использовавшиеся для приготовления лекарств [2]. Лемери стал излагать химию как экспериментальную науку. «Курс химии» имел большой успех и неоднократно переиздавался в XVIII в. Перевод на немецкий язык 1705 г. был сделан с новейшего французского издания, исправленного и дополненного автором.

В 1735 – 1736 г. большая партия литературы была приобретена в Книжной палате Академии наук гиттенмейстером Я. Улихом, уроженцем Саксонии, работавшим на Урале по контракту и оказавшимся в столице в связи с намерением Татищева отправить его в Западную Европу с рядом поручений [3].

Значительное место среди заказанных Татищевым книг принадлежало литературе по химии и медицине. Татищев включил в первую партию естественно-научной литературы, приобретаемой для уральских специалистов в столице, еще один экземпляр «Курса химии» Лемери, который мог быть востребован медиками, аптекарем, мог понадобиться и в пробирной лаборатории. Другая выписанная для уральских заводов книга Лемери — «Vollständiges Materialien-Lexicon» (Лейпциг, 1721), насчитывавший более 1200 столбцов, в котором характеризовались три «царства» природы: животные, травы и минералы, использовавшиеся главным образом в медицине и аптекарском искусстве.

В помощь химикам, медикам и фармацевтам предназначался и лексикон И. К. Зоммергофа [4]. В нем раскрывались термины, используемые в фармацевтике и химии на латинском языке и в версии немецкого, приводились сведения о растениях, животных, минералах, используемых в фармацевтике и в быту для лечения болезней. Давались обозначения лекарств, их характеристики.

Была приобретена книга профессора Прусского университета в Кенигсберге И. Войта (1671—1709) «Gazophylacium Medico-Physicum: oder Schatz-Kammer Medicinisch- und Natürlicher Dinge», объемом более 1000 страниц. В ней наряду с основными медицинскими терминами характеризовались болезни, минералы, металлы, земли, травы, цветы, семена, соки; специи и т.д. Книга пользовалась большой популярностью. Судя по электронным каталогам библиотек Германии, она переиздавалась в 1716, 1722, 1729, 1734 гг. и на протяжении второй половины XVIII в. Предполагаем, что для уральских заводов могли прислать новейшее издание 1734 г.

«Гельвихс Лексикон» — это одно из сочинений немецкого медика и химика Кристофа Гельвига (1663 – 1721). Он составил и издал целый ряд

лексиконов: хирургический, фармацевтический, медико-химический, полный немецко-латинский физико-медицинский. В электронных каталогах библиотек Германии фигурирует ряд их изданий. Судя по небольшой цене, уплаченной Улихом (48 коп.), для Екатеринбургской библиотеки приобретался какой-то малый вариант справочника.

Непосредственно аптекарскому искусству посвящалась книга В. Краутермана «Аптекарь». Краутерман — псевдоним Гельвига. В электронных каталогах библиотек Германии числится много различных изданий этого автора, посвященных аптекарскому искусству, но под псевдонимом было издано лишь два: *Der wohl unterwiesene Apotheker...* Arnstadt, 1730 и 2-е, доп. изд. 1735 г. [5]

Для уральских заводов были выписаны две книги голландского химика и врача, профессора медицины в Лейдене Германа Бургава (1668 – 1738): «Бюргавенс Еимее 9 частей» за 1 руб. 10 коп. и «Бюргави Елемента гимии» за 4 руб. 50 коп. В списке Екатеринбургской библиотеки 1739 г. учтено только двухтомное лейденское издание на латинском, стоившее 4 руб. 50 коп.: «Boerhaue elementa Chymica. Lugdun. Batav. 1732. tom 1 et 2. 4°. lat».

В этом труде Бургава раскрыл историю химического «искусства», начиная с истоков и до своего времени, подверг критике ошибочные воззрения, в частности алхимиков, изложил теорию и практику химии с современных позиций, считая ее самостоятельной наукой, описал множество конкретных химических операций. Поэтому книга Бургава являлась ценным химическим справочником.

«Бюргавенс Еимее 9 частей» — это перевод труда с латинского на немецкий язык, выполненный в сжатом виде и изданный, судя по пагинации, как продолжение издания на латинском языке в том же году в городе Хальберштадте [6]. Он имел и самостоятельное хождение. В Книжной палате Академии наук этот перевод был переплетен в виде самостоятельной книги. Наличие перевода «Элементов химии» на немецкий объясняет, почему было приобретено два разных издания и сам этот факт весьма показателен: сочинение Бургава было важным для уральских специалистов в обоих вариантах.

Дважды Татищев лично заказывал медицинскую литературу в Книжную палату Академии наук, которая могла выписывать ее из-за границы. Об одном из заказов, сделанных Татищевым в письме библиотекарю Академии наук Шумахеру в 1736 г., мы узнаем из росписи книг на немецком языке, приложенной к ответному письму Шумахера: «о книгах, сколько в требуемое число суда приискано для здешних школ, аптеки и лаборатории». Письмо Татищева не сохранилось, но благодаря этой росписи книг мы можем судить о составе заказанной литературы.

Среди готовящихся к отсылке книг — медицинская литература, призванная пополнить уже имевшиеся в Екатеринбургской библиотеке справочники по травам, аптекарскому искусству, методам лечения болезней. «*Tournefortii Institutiones Rei Herbariae*» — это описание трав, составленное знаменитым французским ботаником и путешественником Ж. П. де Турнефором (1656 – 1708). Занимая должность профессора в королевском саду в Париже, в 1700 г. по предложению короля он предпринял путешествие на Восток, в Грецию и Малую Азию, посетил Закавказье, положив начало изучению флоры Кавказа. В 1700 г. вышло его трехтомное «*Institutiones rei herbariae*»: в первом томе давался текст, в двух последующих располагались 476 таблиц. В этом сочинении Турнефор установил понятие родов растений и расположил их по своей системе. Его

искусственная система классификации растений, основанная на форме венчика цветка и отчасти плода, была общепринятой до появления системы растений и животного мира шведского естествоиспытателя Карла Линнея (в Екатеринбурге пришло парижское издание 1719 г., на латинском).

«Garengeot. Chirurgia Practica 3 Theil» — это трехтомный труд известного французского хирурга Гроиссанта Гаренгеота (1688 – 1759), в котором раскрывались методы проведения хирургических операций на различных частях человеческого тела. В переводе на немецкий (Берлин, 1733) эта книга должна была стать основательным руководством для медиков Екатеринбургского госпиталя, который комплектовался из немцев, наставлением для медицинских учеников из местных школьников, назначение которых стало практиковаться с 20-х гг. XVIII в.

Эти труды дополняло двухтомное сочинение «Stahls Medicinische Schlüssel». Георг Эрнст Шталь (1660 – 1734) — известный немецкий химик и врач, бывший профессор медицины в галльском университете, с 1716 г. — лейб-медик прусского короля, основал учение об анимизме. Душу он считал движущей силой всех физических процессов в теле человека, сопротивляющейся болезнетворным влияниям. В этом двухтомном сочинении описывалось лечение всех внутренних болезней (Берлин, 1729). Был заказан и «Schroederi Lexicon». Иоганн Шредер (1600 – 1664) — знаменитый медик XVII в., т.е. имелся в виду какой-то его справочник, предназначавшийся для екатеринбургских медиков.

Еще до прибытия письма Шумахера со списком готовящихся к отправке книг, в промемории от 22 декабря 1736 г. Татищев заказал новую партию литературы. В ответ на нее президент Академии наук И. А. Корф прислал «Реестр книгам, которые при Академии наук отданы в переплет и посланы будут в Генерал-берг-директориум». Среди заказанных Татищевым книг — «Расен Стенгелс Апотек» — это труд И.А.Розенстенгеля «Institutiones Chymico-Pharmaceuticae» в переводе на немецкий язык (Франкфурт-на-Майне, 1718). «Учение химико-фармацевтического» являлось ценным наставлением для аптекарей. В нем имелась историческая справка о развитии аптекарского искусства, характеризовалось его современное состояние, раскрывались методы подготовки и составления лекарств, использования трав, пояснялись названия материалов, инструментов, лекарств, фармацевтического оборудования и т.п. Книга имела широкий профиль и была составлена Розенстенгелем на основе работ известных физиков, металлургов, ботаников, химиков, медиков. Все эти книги прибыли на Урал в июле 1737 г., только лексикон Шредера по какой-то причине среди них отсутствовал.

Еще одно ценное пособие для медиков и фармацевтов, труд И.Х. Буксбаума, ботаника Медицинской канцелярии, было выслано Татищевым из Самары вместе с книгами, предназначавшимися екатеринбургским школьникам. Во время путешествия по югу России, Кавказу и Турции в 1724 – 1727 гг. Буксбаум собрал и описал коллекцию растений, изданную Академией наук в 1728 – 1729 гг. в трех частях на латинском языке. Эта книга прибыла в Екатеринбург в январе 1738 г.

Ряд медицинских изданий был передан в библиотеку Екатеринбурга Татищевым в составе его личного книжного собрания в июне 1737 г., перед отъездом в Самару. Это два экземпляра каталога растений, произрастающих близ шведского города Гетеборга, «Chloris Gothica», составленного О. Бромели на латинском и шведском языках (Гетеборг, 1694); «Травник» Лоницера на немецком (Ульм, 1716); сочинение Л. Турнейссера, алхимика XVI в., об использовании силы экстрактов из трав, плодов, цветов, семян,

минералов, драгоценных камней для укрепления силы духа (Виттенберг, 1619); книга И. В. Ягершмидта «Минеральная вода» (Аугсбург, 1711), в которой характеризовались состав и польза минеральной воды для укрепления здоровья.

Несколько книг посвящались лечению болезней. Под № 502 в каталоге татищевского собрания числилась «*Revmans Praxis Medica. Ulm, 1725*». Широкий круг лечения болезней характеризовала книга Х. Вейсбаха «*Warhaffte und gründliche Kur aller dem Menschlichen Leibe zustossenden Kranckheite. Straßburg, 1722. 569 S.*»

Особо следует выделить труды знаменитого врача Германии Ф. Гофмана (1660 – 1742) о лечении различных болезней [7]. Гофман получил степень доктора медицины в Иене в 1680 г., в 1693 г. был приглашен первым профессором во вновь открытый университет в Галле. Слушать лекции Гофмана приезжали не только студенты и врачи, но и профессора других университетов. Гофман оказал большое влияние на развитие медицины, он уподоблял человеческий организм машине, деятельностью которой поддерживается нервным эфиром, образующимся в головном мозге, распространяющемся по телу нервными путями и обуславливающим деятельность различных органов. Ломоносов, имевший собрание сочинений Гофмана в 6 томах, предлагал опубликовать учебник по детским болезням, «положив за основание великого медика Гофмана, который, упражнявшись через 60 лет в докторском звании, при конце жизни писал наставление о излечении младенческих болезней, по которым я дочь свою дважды от смерти избавил...».

Обстоятельным наставлением о лечении болезней являлись и книги практикующего врача в Галле Х. Рихтера (1676 – 1711) «*Die höchstnöthige Erkenntniß des Menschen*», книга голландского врача Ф. Верхейна «Анатомия» (Лейпциг, 1722); труды П. Барбетте о медицине в целом, хирургии и анатомии «*Medicinische, chirurgische und anatomische Schrifften*», в них речь шла и о такой болезни как чума. Были в библиотеке Татищева и три книги знаменитого врача Германии Г. Э. Штала о женских болезнях, о кровопускании, о детских болезнях, изданные в Лейпциге в переводе с латинского в начале XVIII в.

Где-то приобрел Татищев «Описание крупного и богатого госпиталя в неаполитанском Нотр Даме», переведенное с итальянского на немецкий П. Я. Марпергером. Эта книга могла особо заинтересовать Татищева как автора пространной инструкции о содержании первого госпиталя Екатеринбурга, составленной им в октябре 1723 г. Среди медицинских книг Татищева имелась и книжица, переплетенная в один конволют с описанием достопримечательностей Европы: «Путешествующий брат милосердия, или Краткая врачебная книжица» (б. м., 1682). В составе книжного собрания Татищева в казенную библиотеку поступил еще один, третий по счету, экземпляр «Материального лексикона» Лемери.

Таким образом, за короткий период времени, всего за четыре года, благодаря Татищеву в Екатеринбурге было сформировано ценное собрание медицинской литературы, состоявшее, по меньшей мере, из 44 книг, изданных в основном в Германии. Это были труды не только немецких авторов, но и французских, шведских, голландских, итальянских; на немецком и латинском языках, в переводе с латинского, французского, итальянского на немецкий язык.

Среди книг – уникальные справочники лечебных трав и растений, самые авторитетные руководства по составлению лекарств, наставления знаменитых врачей по лечению болезней различных внутренних органов,

детских, женских болезней, инфекционных. Появились и подробные руководства по проведению хирургических операций. Это собрание активно использовалось медиками и по их просьбе пополнялось. Так, в 1739 г. по заявке аптекаря Х. Мендеса была выписана из Петербурга книга «*Dispensatorium Brandenburgicum*» - еще одно руководство по составлению лекарств.

Примечания:

1. Valentini M. B. *Viridarium reformatum, seu Regnum vegetabile...* Franckfurth am Mayn, 1719; *Tabernaemontanus J. T. ... New vollkommen Kräuter-Buch.* Basel, 1687.
2. Fabre P. J. ... *Alle In zwey Theile verfassete Chymische Schriften...* Hamburg, 1713; Lefèvre N. *Neu vermehrter Chymischer Handleiter...* Nürnberg, 1685; Pomet P. *Der aufrichtiger Materialist...* Leipzig, 1717; Lemery N. *Cours de chymie...* Dresden, 1705.
3. См. подробно об этом: Сафорова А.М. Поступления новейших изданий Академии наук и иностранной литературы в Библиотеку Екатеринбурга в 1736 г. как важный этап ее комплектования Татищевым // Документ. Архив. История. Современность. Сб. науч. тр. Вып. 9. Екатеринбург, 2008. С. 56—83.
4. Sommerhoff J. C. *Lexicon pharmaceutico-chymicum latino-Germanicum et Germanico-latinum...* — Norimbergae, 1701. Название, место и год изд-я установлены нами по списку Екатеринбургской библиотеки 1739 г.
5. См.: HBZ, *Union Catalog North Rhine-Westphalia*; BVB, *Union Catalog Bavaria*.
6. Boerhaave H. ... *Elementa Chymiae Oder Anfangs-Gründe Der Chymie...* — Halberstadt, 1734.
7. Hoffmanns ... *Gründlicher Unterricht, wie ein Mensch nach den Gesundheits-Regeln der Heil. Schrift und durch vorsichtigen Gebrauch weniger außerlesener Artzneyen, ... sein Leben und Gesundheit lang conserviren könne...*, Ulm, 1722.

И.В. Коснырев
Среднеуральск

В.Н. ТАТИЩЕВ И РАЗВИТИЕ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ НА УРАЛЕ

Василий Никитич Татищев (1686 – 1750 гг.) – «птенец гнезда Петрова», первый русский историк и географ, выдающийся знаток горного дела и металлургии, экономист, государственный деятель, один из основателей города Екатеринбурга, основатель города Ставрополя (Тольятти), губернатор города Астрахани.

По назначению Петра I на Урале В.Н. Татищев – управляющий казенными заводами Урала. В его многогранной деятельности на Урале одно из приоритетных направлений – улучшение существующих и строительство новых путей сообщения водных и грунтовых – основного связующего звена бурно развивающейся горнозаводской промышленности опорного края державы – Урала.

Василий Никитич занялся этим делом сразу по прибытии на Урал, в Кунгур. Он всемерно содействовал пробуждению Каменного Пояса путем устройства надежных путей сообщения в труднейших условиях горного края.

Если кратко пунктиром обозначить его деятельность в этом важном народно-хозяйственном отношении, можно обозначить следующие точки. В 1720 г. Кунгур – организация поиска новых руд на Урале. 1723 г. – организация и строительство медеплавильного завода на Егошихе, чем положил начало городу Перми на Каме – чрезвычайно важный перевалочный узел водной и дорожной магистралей. Издание управляющим горных заводов В.Н. Татищевым указов по строительству дорог на Урале. Он лично разведывал и определил основные направления движения двух крайне необходимых стратегических дорог Урала – на Север Западного Урала и в Сибирь.

В это время возросло значение Бабиновской дороги, проложенной в 1596 году по указу царя Алексея Михайловича от Соликамска до Верхотурья. Было произведено обследование трассы Сибирского тракта –